密度 質量・体積を求める（10問）　版A

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
質量 44 g の物体の体積は何 cm³ か。

(2) 密度が 2.7 g/cm³ の物質でできた
質量 216 g の物体の体積は何 cm³ か。

(3) 密度が 0.6 g/cm³ の物質でできた
体積 25 cm³ の物体の質量は何 g か。

(4) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
体積 20 cm³ の物体の質量は何 g か。

(5) 密度が 2.7 g/cm³ の物質でできた
質量 67.5 g の物体の体積は何 cm³ か。

(6) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
体積 20 cm³ の物体の質量は何 g か。

(7) 密度が 7.8 g/cm³ の物質でできた
体積 40 cm³ の物体の質量は何 g か。

(8) 密度が 2.7 g/cm³ の物質でできた
体積 60 cm³ の物体の質量は何 g か。

(9) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
質量 104 g の物体の体積は何 cm³ か。

(10) 密度が 2 g/cm³ の物質でできた
質量 200 g の物体の体積は何 cm³ か。

密度 質量・体積を求める（10問）　版B

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
質量 88 g の物体の体積は何 cm³ か。

(2) 密度が 7.8 g/cm³ の物質でできた
体積 50 cm³ の物体の質量は何 g か。

(3) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
質量 40 g の物体の体積は何 cm³ か。

(4) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
体積 8 cm³ の物体の質量は何 g か。

(5) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
体積 50 cm³ の物体の質量は何 g か。

(6) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
質量 80 g の物体の体積は何 cm³ か。

(7) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
体積 40 cm³ の物体の質量は何 g か。

(8) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
質量 80 g の物体の体積は何 cm³ か。

(9) 密度が 1.5 g/cm³ の物質でできた
質量 37.5 g の物体の体積は何 cm³ か。

(10) 密度が 4.5 g/cm³ の物質でできた
体積 5 cm³ の物体の質量は何 g か。

密度 質量・体積を求める（10問）　版C

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 密度が 4.5 g/cm³ の物質でできた
質量 54 g の物体の体積は何 cm³ か。

(2) 密度が 2.5 g/cm³ の物質でできた
体積 100 cm³ の物体の質量は何 g か。

(3) 密度が 2.5 g/cm³ の物質でできた
体積 80 cm³ の物体の質量は何 g か。

(4) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
体積 8 cm³ の物体の質量は何 g か。

(5) 密度が 4.5 g/cm³ の物質でできた
質量 360 g の物体の体積は何 cm³ か。

(6) 密度が 2.7 g/cm³ の物質でできた
質量 67.5 g の物体の体積は何 cm³ か。

(7) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
質量 22.5 g の物体の体積は何 cm³ か。

(8) 密度が 2.7 g/cm³ の物質でできた
質量 162 g の物体の体積は何 cm³ か。

(9) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
体積 80 cm³ の物体の質量は何 g か。

(10) 密度が 2.5 g/cm³ の物質でできた
体積 25 cm³ の物体の質量は何 g か。

密度 質量・体積を求める（10問）　版D

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
体積 30 cm³ の物体の質量は何 g か。

(2) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
質量 356 g の物体の体積は何 cm³ か。

(3) 密度が 0.7 g/cm³ の物質でできた
質量 42 g の物体の体積は何 cm³ か。

(4) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
体積 8 cm³ の物体の質量は何 g か。

(5) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
体積 15 cm³ の物体の質量は何 g か。

(6) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
体積 12 cm³ の物体の質量は何 g か。

(7) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
質量 10.4 g の物体の体積は何 cm³ か。

(8) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
質量 160 g の物体の体積は何 cm³ か。

(9) 密度が 2.5 g/cm³ の物質でできた
質量 37.5 g の物体の体積は何 cm³ か。

(10) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
体積 15 cm³ の物体の質量は何 g か。

密度 質量・体積を求める（10問）　版E

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
体積 80 cm³ の物体の質量は何 g か。

(2) 密度が 1.2 g/cm³ の物質でできた
体積 30 cm³ の物体の質量は何 g か。

(3) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
質量 80 g の物体の体積は何 cm³ か。

(4) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
体積 12 cm³ の物体の質量は何 g か。

(5) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
質量 24 g の物体の体積は何 cm³ か。

(6) 密度が 2 g/cm³ の物質でできた
体積 15 cm³ の物体の質量は何 g か。

(7) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
質量 18 g の物体の体積は何 cm³ か。

(8) 密度が 0.7 g/cm³ の物質でできた
質量 42 g の物体の体積は何 cm³ か。

(9) 密度が 0.6 g/cm³ の物質でできた
体積 40 cm³ の物体の質量は何 g か。

(10) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
質量 178 g の物体の体積は何 cm³ か。

密度 質量・体積を求める（10問）　版F

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 密度が 2.7 g/cm³ の物質でできた
体積 12 cm³ の物体の質量は何 g か。

(2) 密度が 7.8 g/cm³ の物質でできた
質量 78 g の物体の体積は何 cm³ か。

(3) 密度が 1.2 g/cm³ の物質でできた
質量 18 g の物体の体積は何 cm³ か。

(4) 密度が 4.5 g/cm³ の物質でできた
質量 36 g の物体の体積は何 cm³ か。

(5) 密度が 0.6 g/cm³ の物質でできた
質量 6 g の物体の体積は何 cm³ か。

(6) 密度が 4.5 g/cm³ の物質でできた
体積 100 cm³ の物体の質量は何 g か。

(7) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
体積 15 cm³ の物体の質量は何 g か。

(8) 密度が 4.5 g/cm³ の物質でできた
体積 25 cm³ の物体の質量は何 g か。

(9) 密度が 2 g/cm³ の物質でできた
質量 24 g の物体の体積は何 cm³ か。

(10) 密度が 1.2 g/cm³ の物質でできた
体積 100 cm³ の物体の質量は何 g か。

密度 質量・体積を求める（10問）　版G

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
体積 100 cm³ の物体の質量は何 g か。

(2) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
質量 445 g の物体の体積は何 cm³ か。

(3) 密度が 1.2 g/cm³ の物質でできた
質量 6 g の物体の体積は何 cm³ か。

(4) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
体積 10 cm³ の物体の質量は何 g か。

(5) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
体積 5 cm³ の物体の質量は何 g か。

(6) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
質量 4 g の物体の体積は何 cm³ か。

(7) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
質量 10.4 g の物体の体積は何 cm³ か。

(8) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
体積 30 cm³ の物体の質量は何 g か。

(9) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
質量 106.8 g の物体の体積は何 cm³ か。

(10) 密度が 1.2 g/cm³ の物質でできた
体積 20 cm³ の物体の質量は何 g か。

密度 質量・体積を求める（10問）　版H

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
質量 32 g の物体の体積は何 cm³ か。

(2) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
体積 100 cm³ の物体の質量は何 g か。

(3) 密度が 2 g/cm³ の物質でできた
質量 50 g の物体の体積は何 cm³ か。

(4) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
体積 20 cm³ の物体の質量は何 g か。

(5) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
質量 12 g の物体の体積は何 cm³ か。

(6) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
質量 13.5 g の物体の体積は何 cm³ か。

(7) 密度が 0.7 g/cm³ の物質でできた
質量 14 g の物体の体積は何 cm³ か。

(8) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
体積 80 cm³ の物体の質量は何 g か。

(9) 密度が 0.7 g/cm³ の物質でできた
体積 10 cm³ の物体の質量は何 g か。

(10) 密度が 2 g/cm³ の物質でできた
体積 60 cm³ の物体の質量は何 g か。

密度 質量・体積を求める（10問）　版I

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 密度が 1.5 g/cm³ の物質でできた
体積 80 cm³ の物体の質量は何 g か。

(2) 密度が 0.6 g/cm³ の物質でできた
質量 60 g の物体の体積は何 cm³ か。

(3) 密度が 2.5 g/cm³ の物質でできた
質量 75 g の物体の体積は何 cm³ か。

(4) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
体積 40 cm³ の物体の質量は何 g か。

(5) 密度が 4.5 g/cm³ の物質でできた
質量 22.5 g の物体の体積は何 cm³ か。

(6) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
体積 80 cm³ の物体の質量は何 g か。

(7) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
体積 25 cm³ の物体の質量は何 g か。

(8) 密度が 7.8 g/cm³ の物質でできた
体積 8 cm³ の物体の質量は何 g か。

(9) 密度が 7.8 g/cm³ の物質でできた
質量 234 g の物体の体積は何 cm³ か。

(10) 密度が 3 g/cm³ の物質でできた
質量 150 g の物体の体積は何 cm³ か。

密度 質量・体積を求める（10問）　版J

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
体積 40 cm³ の物体の質量は何 g か。

(2) 密度が 1.2 g/cm³ の物質でできた
体積 30 cm³ の物体の質量は何 g か。

(3) 密度が 4.5 g/cm³ の物質でできた
体積 80 cm³ の物体の質量は何 g か。

(4) 密度が 7.8 g/cm³ の物質でできた
体積 8 cm³ の物体の質量は何 g か。

(5) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
質量 4 g の物体の体積は何 cm³ か。

(6) 密度が 0.6 g/cm³ の物質でできた
質量 60 g の物体の体積は何 cm³ か。

(7) 密度が 2.7 g/cm³ の物質でできた
体積 8 cm³ の物体の質量は何 g か。

(8) 密度が 2 g/cm³ の物質でできた
質量 50 g の物体の体積は何 cm³ か。

(9) 密度が 2.5 g/cm³ の物質でできた
質量 150 g の物体の体積は何 cm³ か。

(10) 密度が 2.5 g/cm³ の物質でできた
質量 125 g の物体の体積は何 cm³ か。

密度 質量・体積を求める（10問）　版K

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 密度が 0.6 g/cm³ の物質でできた
質量 60 g の物体の体積は何 cm³ か。

(2) 密度が 3 g/cm³ の物質でできた
質量 24 g の物体の体積は何 cm³ か。

(3) 密度が 1.5 g/cm³ の物質でできた
体積 60 cm³ の物体の質量は何 g か。

(4) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
体積 40 cm³ の物体の質量は何 g か。

(5) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
質量 27.5 g の物体の体積は何 cm³ か。

(6) 密度が 3 g/cm³ の物質でできた
質量 30 g の物体の体積は何 cm³ か。

(7) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
体積 15 cm³ の物体の質量は何 g か。

(8) 密度が 7.8 g/cm³ の物質でできた
質量 93.6 g の物体の体積は何 cm³ か。

(9) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
体積 10 cm³ の物体の質量は何 g か。

(10) 密度が 0.6 g/cm³ の物質でできた
体積 15 cm³ の物体の質量は何 g か。

密度 質量・体積を求める（10問）　版L

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
質量 356 g の物体の体積は何 cm³ か。

(2) 密度が 1.2 g/cm³ の物質でできた
質量 60 g の物体の体積は何 cm³ か。

(3) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
質量 12.8 g の物体の体積は何 cm³ か。

(4) 密度が 2 g/cm³ の物質でできた
質量 200 g の物体の体積は何 cm³ か。

(5) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
体積 5 cm³ の物体の質量は何 g か。

(6) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
体積 25 cm³ の物体の質量は何 g か。

(7) 密度が 4.5 g/cm³ の物質でできた
体積 80 cm³ の物体の質量は何 g か。

(8) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
体積 30 cm³ の物体の質量は何 g か。

(9) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
質量 9.6 g の物体の体積は何 cm³ か。

(10) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
体積 20 cm³ の物体の質量は何 g か。

密度 質量・体積を求める（10問）　版M

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
質量 5.5 g の物体の体積は何 cm³ か。

(2) 密度が 2.5 g/cm³ の物質でできた
質量 62.5 g の物体の体積は何 cm³ か。

(3) 密度が 2.7 g/cm³ の物質でできた
体積 50 cm³ の物体の質量は何 g か。

(4) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
体積 80 cm³ の物体の質量は何 g か。

(5) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
体積 40 cm³ の物体の質量は何 g か。

(6) 密度が 7.8 g/cm³ の物質でできた
体積 8 cm³ の物体の質量は何 g か。

(7) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
体積 60 cm³ の物体の質量は何 g か。

(8) 密度が 3 g/cm³ の物質でできた
質量 75 g の物体の体積は何 cm³ か。

(9) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
質量 4 g の物体の体積は何 cm³ か。

(10) 密度が 3 g/cm³ の物質でできた
質量 300 g の物体の体積は何 cm³ か。

密度 質量・体積を求める（10問）　版N

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
質量 106.8 g の物体の体積は何 cm³ か。

(2) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
体積 10 cm³ の物体の質量は何 g か。

(3) 密度が 2 g/cm³ の物質でできた
質量 80 g の物体の体積は何 cm³ か。

(4) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
質量 12.8 g の物体の体積は何 cm³ か。

(5) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
体積 8 cm³ の物体の質量は何 g か。

(6) 密度が 2 g/cm³ の物質でできた
質量 20 g の物体の体積は何 cm³ か。

(7) 密度が 2.5 g/cm³ の物質でできた
質量 150 g の物体の体積は何 cm³ か。

(8) 密度が 3 g/cm³ の物質でできた
体積 5 cm³ の物体の質量は何 g か。

(9) 密度が 1.5 g/cm³ の物質でできた
体積 50 cm³ の物体の質量は何 g か。

(10) 密度が 1.5 g/cm³ の物質でできた
体積 100 cm³ の物体の質量は何 g か。

密度 質量・体積を求める（10問）　版Aの答え

※ 質量＝密度×体積、体積＝質量÷密度。単位を式に書き入れると取り違えが減ります。

---

(1) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
質量 44 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 40 cm³

(2) 密度が 2.7 g/cm³ の物質でできた
質量 216 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 80 cm³

(3) 密度が 0.6 g/cm³ の物質でできた
体積 25 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 15 g

(4) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
体積 20 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 178 g

(5) 密度が 2.7 g/cm³ の物質でできた
質量 67.5 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 25 cm³

(6) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
体積 20 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 16 g

(7) 密度が 7.8 g/cm³ の物質でできた
体積 40 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 312 g

(8) 密度が 2.7 g/cm³ の物質でできた
体積 60 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 162 g

(9) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
質量 104 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 80 cm³

(10) 密度が 2 g/cm³ の物質でできた
質量 200 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 100 cm³

密度 質量・体積を求める（10問）　版Bの答え

※ 質量＝密度×体積、体積＝質量÷密度。単位を式に書き入れると取り違えが減ります。

---

(1) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
質量 88 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 80 cm³

(2) 密度が 7.8 g/cm³ の物質でできた
体積 50 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 390 g

(3) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
質量 40 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 25 cm³

(4) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
体積 8 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 10.4 g

(5) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
体積 50 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 55 g

(6) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
質量 80 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 100 cm³

(7) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
体積 40 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 32 g

(8) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
質量 80 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 50 cm³

(9) 密度が 1.5 g/cm³ の物質でできた
質量 37.5 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 25 cm³

(10) 密度が 4.5 g/cm³ の物質でできた
体積 5 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 22.5 g

密度 質量・体積を求める（10問）　版Cの答え

※ 質量＝密度×体積、体積＝質量÷密度。単位を式に書き入れると取り違えが減ります。

---

(1) 密度が 4.5 g/cm³ の物質でできた
質量 54 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 12 cm³

(2) 密度が 2.5 g/cm³ の物質でできた
体積 100 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 250 g

(3) 密度が 2.5 g/cm³ の物質でできた
体積 80 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 200 g

(4) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
体積 8 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 8.8 g

(5) 密度が 4.5 g/cm³ の物質でできた
質量 360 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 80 cm³

(6) 密度が 2.7 g/cm³ の物質でできた
質量 67.5 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 25 cm³

(7) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
質量 22.5 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 25 cm³

(8) 密度が 2.7 g/cm³ の物質でできた
質量 162 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 60 cm³

(9) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
体積 80 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 72 g

(10) 密度が 2.5 g/cm³ の物質でできた
体積 25 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 62.5 g

密度 質量・体積を求める（10問）　版Dの答え

※ 質量＝密度×体積、体積＝質量÷密度。単位を式に書き入れると取り違えが減ります。

---

(1) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
体積 30 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 27 g

(2) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
質量 356 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 40 cm³

(3) 密度が 0.7 g/cm³ の物質でできた
質量 42 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 60 cm³

(4) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
体積 8 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 7.2 g

(5) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
体積 15 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 13.5 g

(6) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
体積 12 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 13.2 g

(7) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
質量 10.4 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 8 cm³

(8) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
質量 160 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 100 cm³

(9) 密度が 2.5 g/cm³ の物質でできた
質量 37.5 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 15 cm³

(10) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
体積 15 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 133.5 g

密度 質量・体積を求める（10問）　版Eの答え

※ 質量＝密度×体積、体積＝質量÷密度。単位を式に書き入れると取り違えが減ります。

---

(1) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
体積 80 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 72 g

(2) 密度が 1.2 g/cm³ の物質でできた
体積 30 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 36 g

(3) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
質量 80 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 50 cm³

(4) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
体積 12 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 10.8 g

(5) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
質量 24 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 15 cm³

(6) 密度が 2 g/cm³ の物質でできた
体積 15 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 30 g

(7) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
質量 18 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 20 cm³

(8) 密度が 0.7 g/cm³ の物質でできた
質量 42 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 60 cm³

(9) 密度が 0.6 g/cm³ の物質でできた
体積 40 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 24 g

(10) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
質量 178 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 20 cm³

密度 質量・体積を求める（10問）　版Fの答え

※ 質量＝密度×体積、体積＝質量÷密度。単位を式に書き入れると取り違えが減ります。

---

(1) 密度が 2.7 g/cm³ の物質でできた
体積 12 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 32.4 g

(2) 密度が 7.8 g/cm³ の物質でできた
質量 78 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 10 cm³

(3) 密度が 1.2 g/cm³ の物質でできた
質量 18 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 15 cm³

(4) 密度が 4.5 g/cm³ の物質でできた
質量 36 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 8 cm³

(5) 密度が 0.6 g/cm³ の物質でできた
質量 6 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 10 cm³

(6) 密度が 4.5 g/cm³ の物質でできた
体積 100 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 450 g

(7) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
体積 15 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 16.5 g

(8) 密度が 4.5 g/cm³ の物質でできた
体積 25 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 112.5 g

(9) 密度が 2 g/cm³ の物質でできた
質量 24 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 12 cm³

(10) 密度が 1.2 g/cm³ の物質でできた
体積 100 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 120 g

密度 質量・体積を求める（10問）　版Gの答え

※ 質量＝密度×体積、体積＝質量÷密度。単位を式に書き入れると取り違えが減ります。

---

(1) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
体積 100 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 130 g

(2) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
質量 445 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 50 cm³

(3) 密度が 1.2 g/cm³ の物質でできた
質量 6 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 5 cm³

(4) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
体積 10 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 11 g

(5) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
体積 5 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 44.5 g

(6) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
質量 4 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 5 cm³

(7) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
質量 10.4 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 8 cm³

(8) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
体積 30 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 33 g

(9) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
質量 106.8 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 12 cm³

(10) 密度が 1.2 g/cm³ の物質でできた
体積 20 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 24 g

密度 質量・体積を求める（10問）　版Hの答え

※ 質量＝密度×体積、体積＝質量÷密度。単位を式に書き入れると取り違えが減ります。

---

(1) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
質量 32 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 20 cm³

(2) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
体積 100 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 80 g

(3) 密度が 2 g/cm³ の物質でできた
質量 50 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 25 cm³

(4) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
体積 20 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 26 g

(5) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
質量 12 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 15 cm³

(6) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
質量 13.5 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 15 cm³

(7) 密度が 0.7 g/cm³ の物質でできた
質量 14 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 20 cm³

(8) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
体積 80 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 712 g

(9) 密度が 0.7 g/cm³ の物質でできた
体積 10 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 7 g

(10) 密度が 2 g/cm³ の物質でできた
体積 60 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 120 g

密度 質量・体積を求める（10問）　版Iの答え

※ 質量＝密度×体積、体積＝質量÷密度。単位を式に書き入れると取り違えが減ります。

---

(1) 密度が 1.5 g/cm³ の物質でできた
体積 80 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 120 g

(2) 密度が 0.6 g/cm³ の物質でできた
質量 60 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 100 cm³

(3) 密度が 2.5 g/cm³ の物質でできた
質量 75 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 30 cm³

(4) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
体積 40 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 32 g

(5) 密度が 4.5 g/cm³ の物質でできた
質量 22.5 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 5 cm³

(6) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
体積 80 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 72 g

(7) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
体積 25 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 27.5 g

(8) 密度が 7.8 g/cm³ の物質でできた
体積 8 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 62.4 g

(9) 密度が 7.8 g/cm³ の物質でできた
質量 234 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 30 cm³

(10) 密度が 3 g/cm³ の物質でできた
質量 150 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 50 cm³

密度 質量・体積を求める（10問）　版Jの答え

※ 質量＝密度×体積、体積＝質量÷密度。単位を式に書き入れると取り違えが減ります。

---

(1) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
体積 40 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 32 g

(2) 密度が 1.2 g/cm³ の物質でできた
体積 30 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 36 g

(3) 密度が 4.5 g/cm³ の物質でできた
体積 80 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 360 g

(4) 密度が 7.8 g/cm³ の物質でできた
体積 8 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 62.4 g

(5) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
質量 4 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 5 cm³

(6) 密度が 0.6 g/cm³ の物質でできた
質量 60 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 100 cm³

(7) 密度が 2.7 g/cm³ の物質でできた
体積 8 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 21.6 g

(8) 密度が 2 g/cm³ の物質でできた
質量 50 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 25 cm³

(9) 密度が 2.5 g/cm³ の物質でできた
質量 150 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 60 cm³

(10) 密度が 2.5 g/cm³ の物質でできた
質量 125 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 50 cm³

密度 質量・体積を求める（10問）　版Kの答え

※ 質量＝密度×体積、体積＝質量÷密度。単位を式に書き入れると取り違えが減ります。

---

(1) 密度が 0.6 g/cm³ の物質でできた
質量 60 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 100 cm³

(2) 密度が 3 g/cm³ の物質でできた
質量 24 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 8 cm³

(3) 密度が 1.5 g/cm³ の物質でできた
体積 60 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 90 g

(4) 密度が 0.9 g/cm³ の物質でできた
体積 40 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 36 g

(5) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
質量 27.5 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 25 cm³

(6) 密度が 3 g/cm³ の物質でできた
質量 30 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 10 cm³

(7) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
体積 15 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 24 g

(8) 密度が 7.8 g/cm³ の物質でできた
質量 93.6 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 12 cm³

(9) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
体積 10 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 13 g

(10) 密度が 0.6 g/cm³ の物質でできた
体積 15 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 9 g

密度 質量・体積を求める（10問）　版Lの答え

※ 質量＝密度×体積、体積＝質量÷密度。単位を式に書き入れると取り違えが減ります。

---

(1) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
質量 356 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 40 cm³

(2) 密度が 1.2 g/cm³ の物質でできた
質量 60 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 50 cm³

(3) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
質量 12.8 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 8 cm³

(4) 密度が 2 g/cm³ の物質でできた
質量 200 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 100 cm³

(5) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
体積 5 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 44.5 g

(6) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
体積 25 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 32.5 g

(7) 密度が 4.5 g/cm³ の物質でできた
体積 80 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 360 g

(8) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
体積 30 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 24 g

(9) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
質量 9.6 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 12 cm³

(10) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
体積 20 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 26 g

密度 質量・体積を求める（10問）　版Mの答え

※ 質量＝密度×体積、体積＝質量÷密度。単位を式に書き入れると取り違えが減ります。

---

(1) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
質量 5.5 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 5 cm³

(2) 密度が 2.5 g/cm³ の物質でできた
質量 62.5 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 25 cm³

(3) 密度が 2.7 g/cm³ の物質でできた
体積 50 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 135 g

(4) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
体積 80 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 104 g

(5) 密度が 1.1 g/cm³ の物質でできた
体積 40 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 44 g

(6) 密度が 7.8 g/cm³ の物質でできた
体積 8 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 62.4 g

(7) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
体積 60 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 78 g

(8) 密度が 3 g/cm³ の物質でできた
質量 75 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 25 cm³

(9) 密度が 0.8 g/cm³ の物質でできた
質量 4 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 5 cm³

(10) 密度が 3 g/cm³ の物質でできた
質量 300 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 100 cm³

密度 質量・体積を求める（10問）　版Nの答え

※ 質量＝密度×体積、体積＝質量÷密度。単位を式に書き入れると取り違えが減ります。

---

(1) 密度が 8.9 g/cm³ の物質でできた
質量 106.8 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 12 cm³

(2) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
体積 10 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 13 g

(3) 密度が 2 g/cm³ の物質でできた
質量 80 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 40 cm³

(4) 密度が 1.6 g/cm³ の物質でできた
質量 12.8 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 8 cm³

(5) 密度が 1.3 g/cm³ の物質でできた
体積 8 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 10.4 g

(6) 密度が 2 g/cm³ の物質でできた
質量 20 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 10 cm³

(7) 密度が 2.5 g/cm³ の物質でできた
質量 150 g の物体の体積は何 cm³ か。
＝ 60 cm³

(8) 密度が 3 g/cm³ の物質でできた
体積 5 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 15 g

(9) 密度が 1.5 g/cm³ の物質でできた
体積 50 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 75 g

(10) 密度が 1.5 g/cm³ の物質でできた
体積 100 cm³ の物体の質量は何 g か。
＝ 150 g